一、货物名称：超声骨密度检测仪

二、数量：1台

三、主要技术参数要求：

3.1检测：

3.1.1全干式操作

3.1.2跟骨超声扫描

3.1.3宽带单元多元素平均计算

3.1.4工作频率：0.85MHz±10%

3.1.5模数转换

★3.1.6测量范围：0-100岁（成人模式及儿童模式可选，并提供截图）

3.2参数

3.2.1宽带超声吸收（BUA）

3.2.2重复测量精度：0.2%

3.2.3超声传导速度SOS（误差≤±2%，重复性≤±1%）

3.3分析

3.3.1实时、逐点FFT模/数转换

3.3.2宽度计算专家算法

3.3.3 BUA自动后处理

3.4 WINDOWS软件系统

3.4.1参数计算：BUA 、SOS、根骨宽度

3.4.2 T值，Z值

3.4.3定量骨折风险评估

3.4.4 EPO（骨质疏松期预测），骨质量生理减少百分比，骨质疏松百分比

3.4.5带有参数数据的正常值曲线

3.4.6通过骨的穿透超声信号

3.4.7骨密度变化趋势分析

3.4.8与双能X线检查相关性较好

★3.5定标：聚乙烯骨模定标质量控制（可抵消任何的电子和探头的偏差,从而允许产生稳定的测量，即使经过多年的使用。）

3.6质量控制：

3.6.1初始校准模块；

3.6.2日常校准模块；

3.6. 3失败校准模块。

★3.6.4 可对初始、日常、失败校准值进行图表汇总，并以“.xml”格式导出数值，便于设备保养。（提供软件截图）

3.6.5可对质控历史报告进行单独打印，便于厂家维护。（提供质控报告）

3.7定位

3.7.1激光红外定位

3.7.2超声衰减曲线

3.7.3病人跟踪数据库同脚全自动探头重定位

3.7.4同脚全自动探头重定位

★3.7.5专用紧急停止按钮

★3.8探头清洁：独立的清洁探头模块（提供软件截图）

3.9主机

3.9.1独立全中文显示屏，可单机操作

3.9.2单机存储病例300个

3.9.3可与电脑连接打印，并可转移病例数据至计算机软件内

3.9.4热敏打印机可打印中文报告，纸宽57-58mm，最大热度（0-255）。

3.10操作环境

3.10.1电源：230VAC+-%10-2A 50/60Hz

3.10.2温度：15℃~32℃

3.10.3湿度：20~80%

3.13控制台

3.13.1高性能品牌计算机系统（硬盘≥500G 显示屏≥19英寸 内存≥4G）

3.13.2 Windows 7操作系统

3.13.3 工作台车

3.13.4 彩色喷墨打印机

3.13.5 儿童专用固定器